

INGRESAR

¿Olvidó su contraseña?

Regístrese ahora

Contáctenos

Inicio

Artículos

Puntos de vista

Entrevistas

Noticias médicas

Campus Virtual

Journal **nuevo**

Biblioteca Virtual

Investigaciones

Foros

Eventos

Vademécum

Arte & Cultura

Tecnología

» Enlaces
» Encuestas
» Clasificados
» Pág. Profesionales
» Tarjetas Virtuales



• Libros Virtuales
• Revistas Científicas
• Monografías
• Conferencias
• Jornadas y Encuentros

Noticias médicas

     Me gusta 5

21 JUN 12 | Artículo publicado en el 'Journal of bone and mineral metabolism'

El ibuprofeno favorece la reparación del hueso tras una fractura o cirugía

Científicos de la Universidad de Granada (UGR) han demostrado en estudios in vitro que a dosis terapéuticas el ibuprofeno, un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), favorece la regeneración del hueso en reparación tras una fractura o una cirugía.

[SINC agencia](#)

Un estudio realizado en la Universidad de Granada (UGR) revela que el ibuprofeno, un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), tiene propiedades beneficiosas en relación a otros AINEs en el tratamiento del hueso en reparación, es decir, después de una fractura o una cirugía ósea.

En un artículo publicado recientemente en el Journal of bone and mineral metabolism, los científicos de la UGR valoraron muy positivamente los efectos del ibuprofeno en las terapias relacionadas con el tejido óseo.

Los científicos han comprobado en ensayos in vitro que este fármaco, administrado a dosis terapéuticas, no muestra un efecto adverso a diferencia de otros AINEs sobre la capacidad proliferativa ni sobre la síntesis de osteocalcina del osteoblasto, la célula directamente implicada en el proceso de formación y regeneración del tejido óseo.

Los osteoblastos son las células del hueso, sintetizadoras de la matriz ósea, por lo que desempeñan un papel fundamental tanto en el desarrollo como en el crecimiento del hueso, encargándose de su mantenimiento, crecimiento y reparación.

Como explica Concepción Ruiz Rodríguez, autora principal del estudio y profesora del departamento de Enfermería de la universidad, hasta la fecha "apenas se tenía información" sobre el efecto del ibuprofeno sobre los osteoblastos.

El trabajo realizado ha demostrado que las dosis terapéuticas de ibuprofeno (5 y 25 µm.) no inhiben la proliferación celular y la síntesis de la osteocalcina en la línea celular MG-63, mientras que, si se administra a una dosis más alta (25 µm.), puede producir alguna activación de las células, lo que podría explicar el aumento en la expresión de marcadores de membrana y la disminución de la capacidad fagocítica.

Referencia bibliográfica:

Díaz-Rodríguez L, García-Martínez O, De Luna-Bertos E, Ramos-Torrecillas J, Ruiz C. "Effect of ibuprofen on proliferation, differentiation, antigenic expression, and phagocytic capacity of osteoblasts". J Bone Miner Metab. 2012 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22543821>

     Me gusta 5

Comentarios de los lectores:

Usted debe estar registrado para expresar su opinión.
Si ya es usuario de IntraMed o desea registrarse como nuevo usuario, ingrese [aquí](#)



Eventos

» **Embarazo y Salud Bucal** - A distancia
» **Medicina Interna del Hospital de Clínicas** - Buenos Aires, Argentina
» **Diplomaturas en Bioética (Clínica e Investigación)** - A distancia
» **Medicina Tropical 2012** - A distancia
» **XII Congreso Argentino, V Congreso internacional de Epidemio** - Buenos Aires, Argentina
» **3° Congreso Nacional y 1° Jornadas Internacionales de Medici** - Córdoba, Argentina
» **Medicina Basada en la Evidencia y Lectura Crítica de la Lite** - A distancia

[+ eventos »](#)

Foros

» **Congreso Estudiantes (COCAEM 2012)**
» **Relación médico - paciente en crisis**
» **Prevención Cardiovascular**
» **Medicina Legal**
» **Prevención de la enfermedad renal crónica**
» **"Comer"**
» **Las "humanidades" en la educación médica**
» **Médicos Residentes**
» **Comunicación en Medicina**
» **Enfermería**
» **Bioética**
» **Neurología**
» **Estudiantes**
» **Salud Mental**
» **Tocoginecología**
» **Clínica Médica**
» **Cirugía**
» **Pediatría**
» **Cardiología**
» **Búsqueda Bibliográfica**

[+ foros »](#)